1. **Cual es la forma de definir si esta dañado el termostato, el capacitor y el relevador y el protector térmico.**

Verificando la continuidad de cada una de ellas (De los componentes)

1. **Describa como realizar el remplazo del capacitor de un equipo de aire acondicionado.**

Desconectarlo y verificarlo, quitarlo y sustituirlo por el otro capacitor

1. **Como se lleva acabo una recarga en gas parcial del refrigerante en los equipos de aire acondicionado.**

En primer lugar y como elemento principal precisaremos de un analizador de presión, normalmente se utiliza el analizador de dos válvulas, pero hemos de señalar que en el mercado existen también de cuatro y cinco válvulas.

El analizador consta de dos válvulas una para baja presión (low presion) y otra para alta presión (high presion). Dos manómetros de presión uno de color azul que indicara la presión en baja, su rango suele ser de 0 a 10 bar e incorpora varias escalas en relación presión-temperatura de los gases más característicos (R 22, R 134a, R 407C), el otro manómetro será de color rojo, este indicará la presión en alta, su rango suele ser de 0 a 30 bar, y como en el caso del manómetro de baja también incorpora varias escalas de temperatura para los gases antes citados.

El analizador consta de tres acoplas en rosca sae ¼ para gases como el R 22, R134a, R 404 y R 407C, para gas R 410C deberemos utiliza acoples de roscas para 5/16 ya que trabaja a presiones más elevadas. En estas tres roscas se conectaran mangueras que unirán por un lado la parte de baja presión del equipo frigorífico al manómetro de baja (azul), por otro la parte de alta presión del equipo frigorífico al manómetro de alta (rojo) y una manguera conectada a la rosca central que se utilizara como manguera de servicio que será de color amarillo, en esta manguera de color amarillo se conectara la botella de gas refrigerante. Incorpora también un cristal donde se puede visualizar el paso del fluido refrigerante.

En primer lugar se seguirán una serie de precauciones, se revisaran que en todos los acoplamientos no haya hilos de rosca dañados, suciedad, polvo, aceite o grasas. Se verificará que en los cristales de los manómetros no haya polvo de no ser así se utilizara un trapo limpio, en ningún caso se realizara su limpieza con detergentes o desinfectantes agresivos.

En segundo lugar se realizará el purgado de mangueras. Se conecta la manguera amarilla a la botella de refrigerante la cual estará cerrada. Se conecta la manguera de baja presión (azul) al sistema de refrigeración. Se abre la botella. Cuando las mangueras están llenas de gas se purgan el aire de las mismas. Realizaremos la misma operación para la manguera de alta presión (roja).

1. **Cual es el procedimiento para realizar una evacuación parcial en los equipos de mini Split para darle mantenimiento al evaporador.**

La manguera azul se conecta en el equipo y la otra en la bomba de vacio la manguera amarilla en el recipiente a retirar el gas y se le habre y cuando llegue a - 30 estara compretamente basio

1. **Como realizar la conexión de las líneas del flujo refrigerante dentro del ciclo de refrigeración.**

Cuando se alla una fuga se desolda el tubo dañado o con un corta tubo y se busca un tubo pero en buenas condisiones se solda y listo y checar que no tenga fugas

**PD:** Maestro estas son las que me saque mal en el examen no se las puede enviar en este wiki por que apenas me entere de este solo tengo cuenta en el otro

<http://sistemasdea-ayrefrigeracion.wikispaces.com/>

ese es en el que apenas me acabo de enterar ya le envie la solicitud disculpe las molestia me despido.